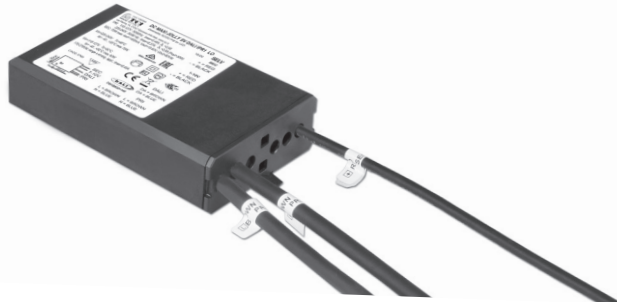


# MAXI JOLLY SV DALI IPR1 - 70

Direct current dimmable electronic drivers  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy



**Rated Voltage**  
Tensione Nominale  
110 ÷ 127 V<sup>(2)</sup>  
220 ÷ 240 V

**Frequency**  
Frequenza  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
Tensione di utilizzo AC  
99 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
Tensione di utilizzo DC  
(see page info15)  
DC 170 ÷ 276 V

**Power - Potenza**  
2 ÷ 70 W

**iTHD**  
≤ 10%<sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**Output current ripple**  
≤ 3%<sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62384

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
30 pcs

**In rush current**  
10A 200μsec

Article Articolo	Code Codice	INPUT LOOPING	P out W	V out DC <sup>(1)</sup>	I out DC	Default I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
DC MAXI JOLLY SV DALI IPR1	152004	-	3,5...70 (3,5...40 <sup>(2)</sup> )	10...50	350...1400 mA	350 mA	60	-40...+55/60 <sup>(2)</sup>	90	0,95 <sup>(3)</sup>	> 92 %
DC MAXI JOLLY SV DALI IPR1 LO	152006	✓			cost.						

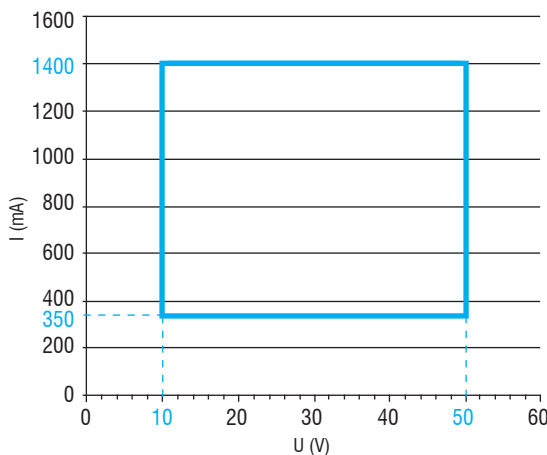
<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(3)</sup> Pout > 30 W

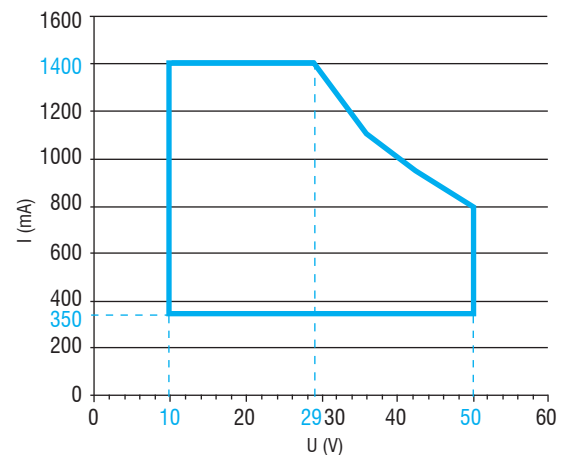
**Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1**

**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1**

Operation Window 230V



Operation Window 110V



## Features

- **Double input and DALI terminal blocks to loop other driver.**
- **Ultra high input spikes protection up to 8kV (see datasheet).**
- Independent driver with IP68 case (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads (length 400 mm) on primary and secondary circuits for connection.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

## Caratteristiche

- **Doppia morsettiera lato rete e DALI per rimando ad altro alimentatore.**
- **Elevata protezione contro spike di rete fino a 8kV (vedi datasheet).**
- Alimentatore indipendente con case IP68 (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione (lunghezza cavi 400 mm) su primario e secondario per il collegamento.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

6.

IP rated drivers  
Alimentatori protetti IP

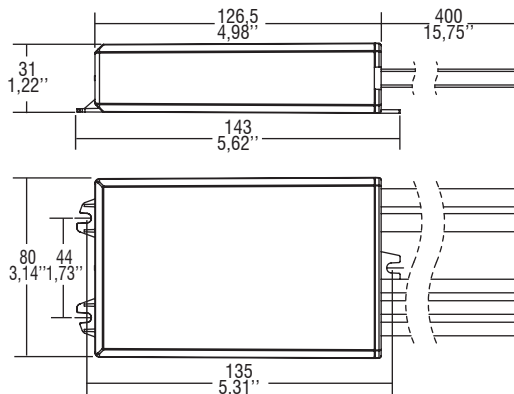


# MAXI JOLLY SV DALI IPR1 - 70

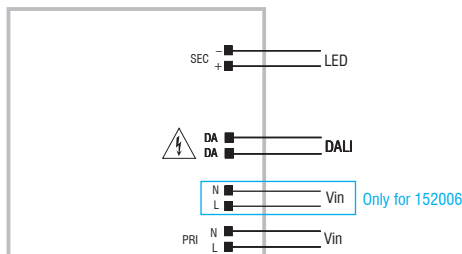
**Direct current dimmable electronic drivers**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua**

Made in Italy

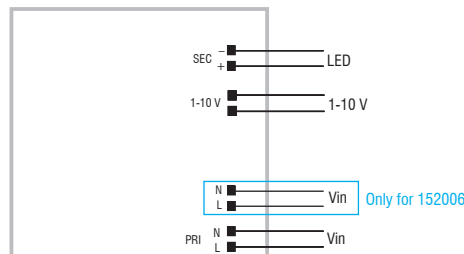
CASE  
**IP 68** **SCREW FIXING** Ø86 3,38" Weight - Peso gr. 610 / 21,5 oz.  
Pcs - Pezzi - 10



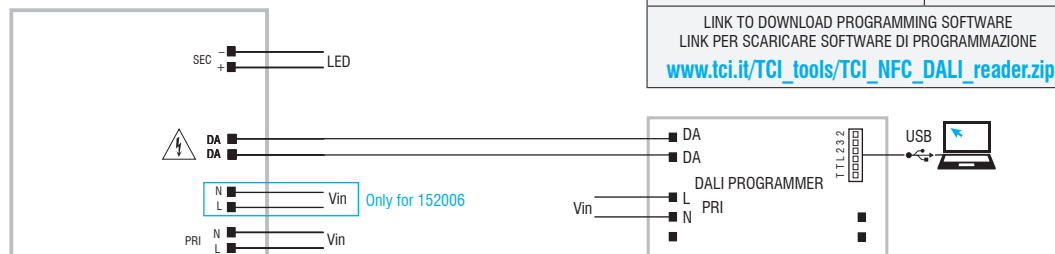
**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V



Programming via DALI - Programmazione tramite DALI

## Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of DALI-2 and 0/1...10 V interface (I=1 mA).
- <sup>(6)</sup> AOC (Adjustable Output Current) via DALI port with DALI WEB PROGRAMMER.
- **Full AM DIMMING: 1 - 100%.**
- Features DALI-2 dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.
- Short circuit 1...10V port for at least 5 sec to reset the device to ON/OFF & 0/1-10V modes.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1...10 V local dimming, double insulation required for external connection).

For additional details for regulations see pages info12-14.

## Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante DALI-2 e interfaccia 0/1...10 V (I=1 mA).
  - <sup>(6)</sup> AOC (Adjustable Output Current) attraverso porta DALI con DALI WEB PROGRAMMER.
  - **Regolazione solo AM: 1 - 100%.**
  - Caratteristiche della regolazione DALI-2:
    - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
    - richiamo di funzioni memorizzate;
    - compatibilità con interfacce DALI standard.
  - Corto circuito porta 1...10V per almeno 5 sec per riportare il dispositivo alle modalità ON/OFF & 0/1-10V modes.
  - Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1...10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

**6.**  
IP rated drivers  
Alimentatori protetti IP